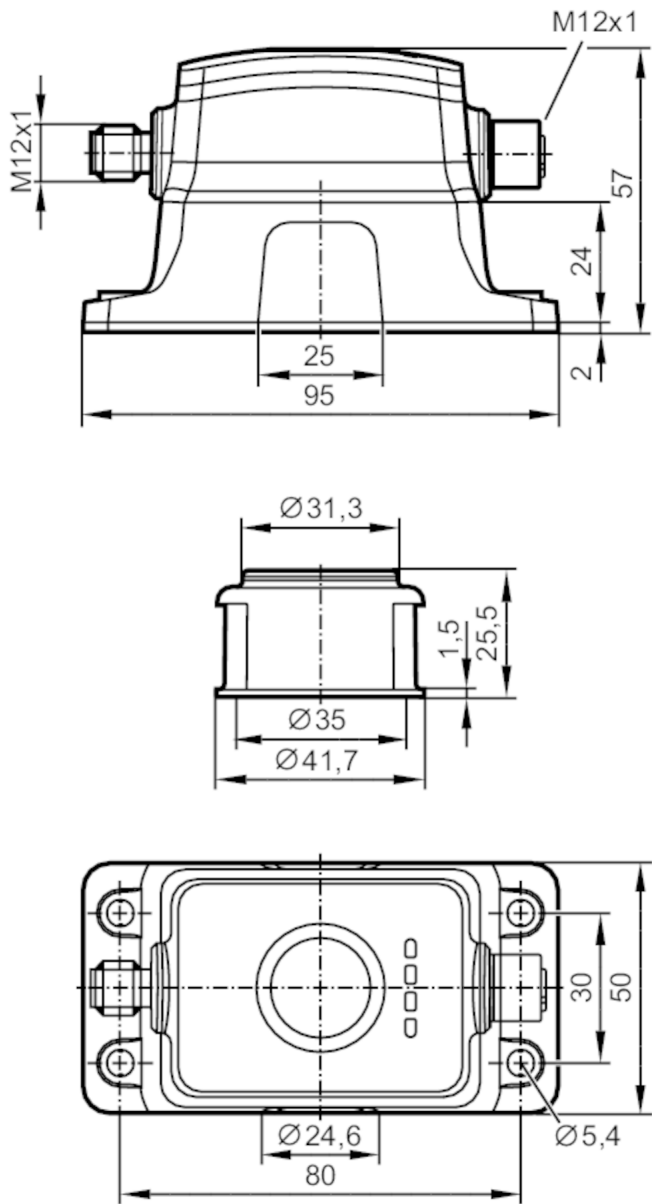


MVQ201



Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS SOLENOID OUT



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	2 x NO / NF; (sélectionnable)
Interface de communication	IO-Link
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	95 x 50 x 57

Commande de l'électrovanne

Fonction de sortie	2 x normalement ouvert
--------------------	------------------------

Application

Principe de fonctionnement	magnétique
----------------------------	------------



Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS SOLENOID OUT

Application	détection absolue de l'angle de rotation
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 40
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité max. [ms]	300
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 1; Nombre des sorties TOR: 2
Entrées	
Nombre des entrées TOR	1
Sorties	
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	2
Fonction de sortie	2 x NO / NF; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant max. par sortie [mA]	100
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui
Commande de l'électrovanne	
Fonction de sortie	2 x normalement ouvert
Courant max. par sortie [mA]	200
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui
Plage évaluable	
Plage évaluable [°]	360
Exactitude / dérives	
Précision [°]	± 1
Résolution [°]	0,1
Tolérance [°]	0,1...15; (par défaut 10)
Hystérésis [°]	0,1...5; (par défaut 3)
Evolution de la température [°/K]	0,02
Répétabilité du seuil [°]	0,1
Interfaces	
Interface de communication	IO-Link
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)
Révision IO-Link	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV
Profiles	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel
Mode SIO	oui

MVQ201



Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS SOLENOID OUT

Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min.	4	
DeviceID supportés	Mode fonctionnement	DeviceID
	default	1190
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	-25...70	
Protection	IP 65; IP 67; (zone de la came protégé de la poussière)	
Tests / Homologations		
CEM	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	classe B
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 octave / minute, en 3 axes
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms demi-sinusoïdal; 6 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
MTTF	[Années] 363	
Logiciel Embedded inclus	oui	
Homologation UL	N° d'agrément UL	S002
Données mécaniques		
Poids	[g] 192	
Boîtier	rectangulaire	
Dimensions	[mm] 95 x 50 x 57	
Matières	PA	
Couple de serrage	[Nm] 3	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Disponibilité	1 x LED, vert
	Indication de commutation	2 x LED, blanc
		1 x LED, RGB
Accessoires		
Fourniture	vis à six pans creux: 4 x M5 x 16, inox	
Remarques		
Quantité	1 pièces	

MVQ201

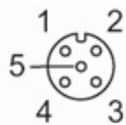


Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS SOLENOID OUT

Raccordement électrique - Electrovanne

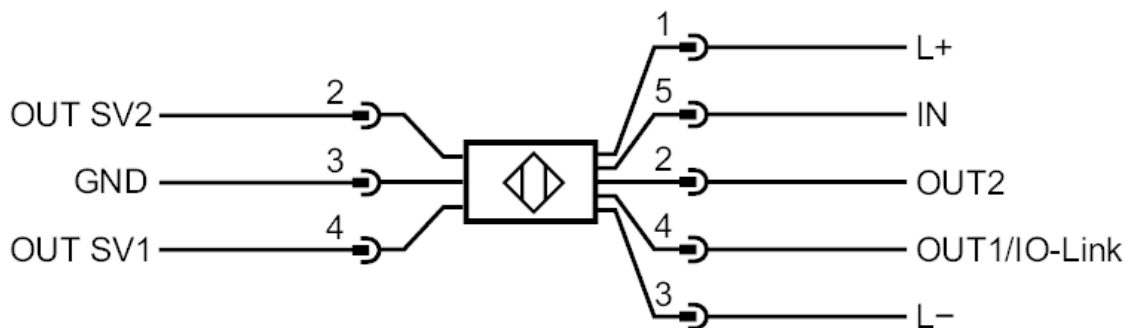
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: inox



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

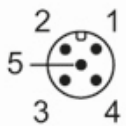
Raccordement électrique

Raccordement



Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: inox



1	Ub
2	Out2
3	GND
4	Out1 IO-Link
5	In1

Données supplémentaires

Entrées

Mode de fonctionnement	12 V	24 V
Niveau du signal logique haut	6...30 V	15...30 V
Niveau du signal logique bas	0...2 V	0...5 V